

台湾长春PBT 中国一级代理

产品名称	台湾长春PBT 中国一级代理
公司名称	上海灿美塑化有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	
公司地址	上海奉贤南桥1338-1号2146室
联系电话	17317698208

产品详情

PBT/1100-211M/台湾长春生产企业：台湾长春

原料描述部分

规格级别 耐磨,耐高温,抗紫外线 家用电器 注塑,挤出 外观颜色

该料用途 型材，家电部件

备注说明

加工条件

加工条件

PBT/1100-211M/台湾长春原料技术数据

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位

物理性能 极限粘度 --- ASTM D-2857 1.00 ± 0.02 dl/gr

末端羧基含量 --- 滴定法 50 meq/kg

比重 --- ASTM D-792 1.30-1.32 ---

色相b值 --- 色差计 3 ---

色相L值 --- 色差计 84 ---

熔融指数 --- ASTM D-1238 18-22 g/10min

机械性能 绝缘破坏强度 2mm ASTM D-149 20 Kv/mm

引张伸长率 --- ASTM D-638 120 %

融点 --- DSC 22S ± 2

IZOD冲击强度 --- ASTM D-256 5.0 kg-cm/cm

引张强度 --- ASTM D-638 500-600 kg/cm²

PBT/1100-211M/台湾长春特点:

PBT为乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯。具有高耐热性、韧性、耐疲劳性，自润滑、低摩擦系数，耐候性、吸水率低，仅为0.1%，在潮湿环境中仍保持各种物性(包括电性能)，电绝缘性，但介电损耗大。耐热水、碱类、酸类、油类、但易受卤化烃侵蚀，耐水解性差，低温下可迅速结晶，成型性良好。PBT 结晶速度快，最适宜加工方法为注塑，其他方法还有挤出、吹塑、涂覆和各种二次加工成型，成型前需预干燥，水分含量要降至0.02%。PBT(增强、改性PBT)主要用于汽车、电子电器、工业机械和聚合物合金、共混工业。如作为汽车中的分配器、车体部件、点火器线圈骨架、绝缘盖、排气系统零部件、摩托车点火器、电子电器工业中如电视机的偏转线圈，显像管和电位器支架，伴音输出变压器骨架，适配器骨架，开关接插件、电风扇、电冰箱、洗衣机电机端盖、轴套。

PBT外观为乳白色半透明到不透明、结晶型热塑性聚酯。具有高耐热性、韧性、耐疲劳性，自润滑、低摩擦系数，耐候性、吸水率低，耐热水、碱类、酸类、油类、低温下可迅速结晶，且易加工，成型性良好。

PBT的用途(1)用于机械工业，如齿轮、轴承、泵壳、阀门、导向板等；(2)汽车工业如各种嵌板、防护板、汽化器配件、汽车内外装饰件、油箱、各种车挡，点火器零件、继电器；电子电器工业如阻燃、耐热、电绝缘、耐电弧的器件；(3)尺寸稳定、耐化学药品的接插件、线圈骨架、调谐器、端子盘，输出变压器壳，电机内转向器等；(4)其他方面如照相机、钟表、办公设备零部件、缝纫机配件、拉链单丝等

PBT/1100-211M/台湾长春优点：

优良的机械性能，机械强度高，耐疲劳性和尺寸稳定好。蠕变也小，这些性能在高温条件下也极少有变化。

生产PBT所消耗的能量是工程塑料中最底的，这对于世界范围内能源紧缺的情况下，具有十分重要的

意义。

耐热老化性优异，增强后的UL温度指数达到120~140，此外，户外长期老化性也很好。

耐溶剂好，无应力开裂。

PBT易于阻燃，可达UL94V-0级，由于与阻燃剂亲和性能好，所以容易开发反应型或添加型的阻燃品级。阻燃产品在电子电器工业中获得广泛应用。

PBT在高温、高湿环境下遇水易分解，使用需谨慎。

优良的电气性能，体积电阻率及介电强度高，耐电弧性优良，吸湿性极小，在潮湿及高温环境下，也能保持电性能稳定，是制造电子、电器零件的理想材料。

易成型加工和二次加工，易用普通设备注塑或挤塑。由于结晶速度快，流动性好，模具温度也比其他工程材料要求低，在加工薄壁制品时仅需几秒钟，对大部件也只需40-60s即可。

PBT中文名称聚对苯二甲酸丁酯，简称饱和聚酯，系高结晶性热可塑性塑料。

PBT/1100-211M/台湾长春优点:

- 1、机械性质安定抗张强度与抗张模量和尼龙相似;
- 2、摩擦系数小有自润性;
- 3、吸水率低;
- 4、电气性质优良;
- 5、尺寸安定性良好;
- 6、耐药品性、耐油性佳。

用途:1、电子电器:无熔线断路器、电磁开关、驰返变压器、家电把手、连接器、外壳等;

2、汽车:车门把手、保险杆、分电盘盖、挡泥板、导线护壳、轮圈盖等;

3、工业零件:OA风扇、键盘、钓具卷线器、零件、灯罩等。